Satélite TCP/IP (ZMS100CF)

Manual Técnico

Charcas 4255, Ciudad de Buenos Aires – Argentina. Telefax: + 54 (11) 4831-2005/8003
E-mail: sales@sgsystems.com.ar
http://www.sgsystems.com.ar

Este producto ha sido diseñado por SG SYSTEMS para ser usado exclusivamente con la línea de controles de accesos SECURE ACCESS 2010 y relojes Flex Time.

Aviso

Ninguna porción de este manual puede ser transcripta, fotocopiada, reproducida, transferida o almacenada en un sistema de información de cualquier tipo, sin la previa autorización escrita de SG SYSTEMS.

El uso del siguiente manual y/o sus productos asociados para cualquier otro fin distinto al que fueron diseñados, queda exclusivamente bajo responsabilidad del cliente y elimina automáticamente todo derecho a reclamo, como así también la garantía de los mismos.

Deslinde de responsabilidad

SG SYSTEMS no se responsabiliza por cualquier tipo de daño o perjuicio que pueda ocasionar el uso o mal uso de sus productos, y su garantía cubre exclusivamente los términos expresados en la misma. Cualquier otro caso no documentado en la garantía no está contemplado ni cubierto por la empresa.

SG SYSTEMS se reserva el derecho de modificar en cualquier sentido, en forma parcial o total el contenido del siguiente documento, como así también las características de cualquiera de sus productos, sin previo aviso ni obligación de notificar a ninguna persona o entidad de los cambios producidos.

Marcas registradas

SG SYSTEMS y Satélite TCP/IP son marcas registradas.

Todas las demás marcas registradas nombradas, son propiedad de sus respectivas empresas y/o representantes legales.

Historial de impresión

Satélite TCP/IP – Manual Técnico.
Primera edición – Mayo 2006.

© Copyright 2006 SG SYSTEMS.

Satélite TCP/IP

Este manual asume que el lector es un especialista técnico con conocimientos de redes y redes TCP/IP

¿Qué es el Satélite TCP/IP?

El Satélite TCP/IP es un Dispositivo de RED. La función principal del Satélite TCP/IP es conectar a una Red de Área Local (LAN) los controles de accesos SECURE ACCESS 2010 y relojes Flex Time. Por lo tanto, puede comunicarse con la red de controladores o relojes desde cualquier PC conectada a su LAN.

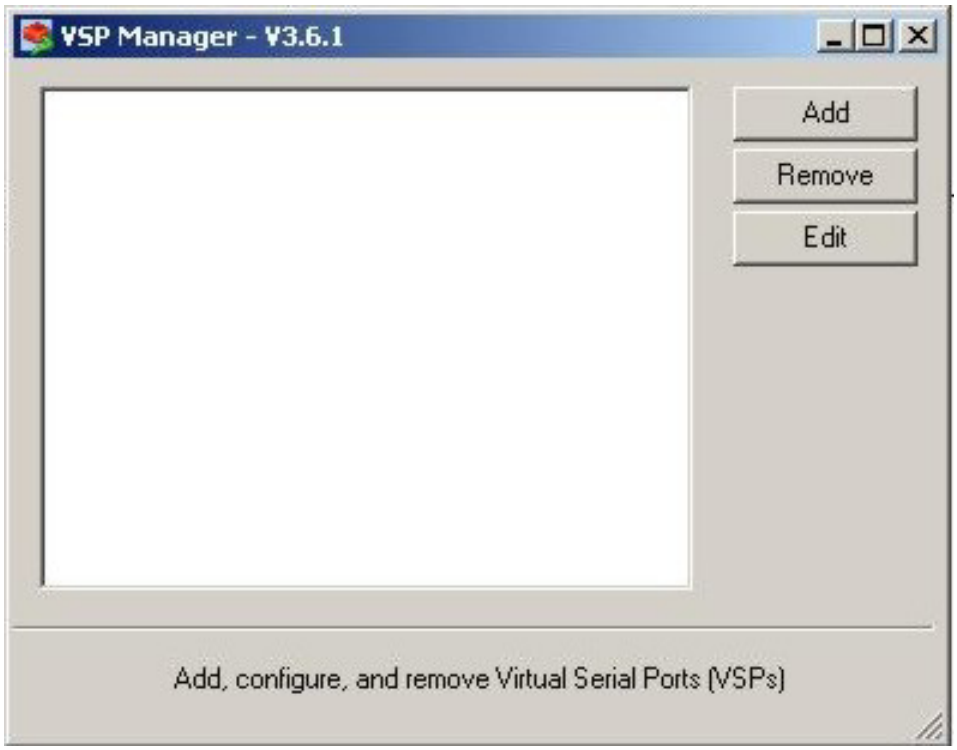
¿Como se lo utiliza?

Se debe instalar nuestro Driver de Puerto Serie Virtual (VSPD). Los Puertos Serie Virtual (VSP) creados por el driver son COMs lógicos que se comportan como COMs físicos normales, pero los datos en realidad están siendo transmitidos a través de TCP/IP al Satélite TCP I/P y al o la red de controlador/es o reloj/es conectado a éste.

Charcas 4255, Ciudad de Buenos Aires – Argentina. Telefax: + 54 (11) 4831-2005/8003
E-mail: sales@sgsystems.com.ar
http://www.sgsystems.com.ar

Configuración y creación del Puerto Com virtual

Para la creación del puerto Com virtual, utilizaremos el programa denominado "VSP-MANAGER".

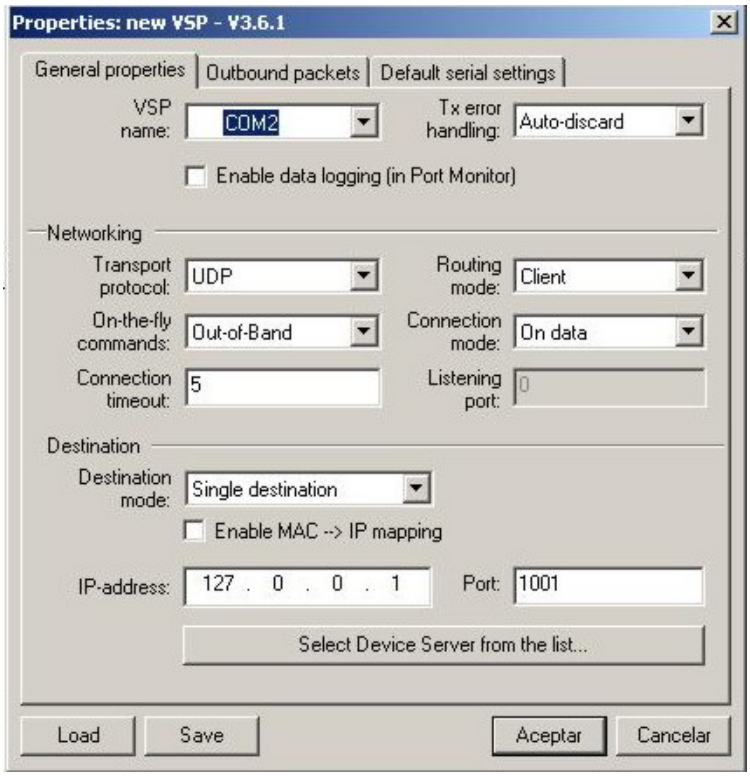


Add: Para agregar un nuevo COM virtual.

Remove: Para eliminar un COM virtual.

Edit: Para Editar un COM virtual.

General properties:



VSP name: Número de Puerto Com Virtual que se va a crear. Puede ir desde el 1 hasta el 255.

Transport protocol: Formato del protocolo.

Conection de timeout: Tiempo de reconexión del time out.

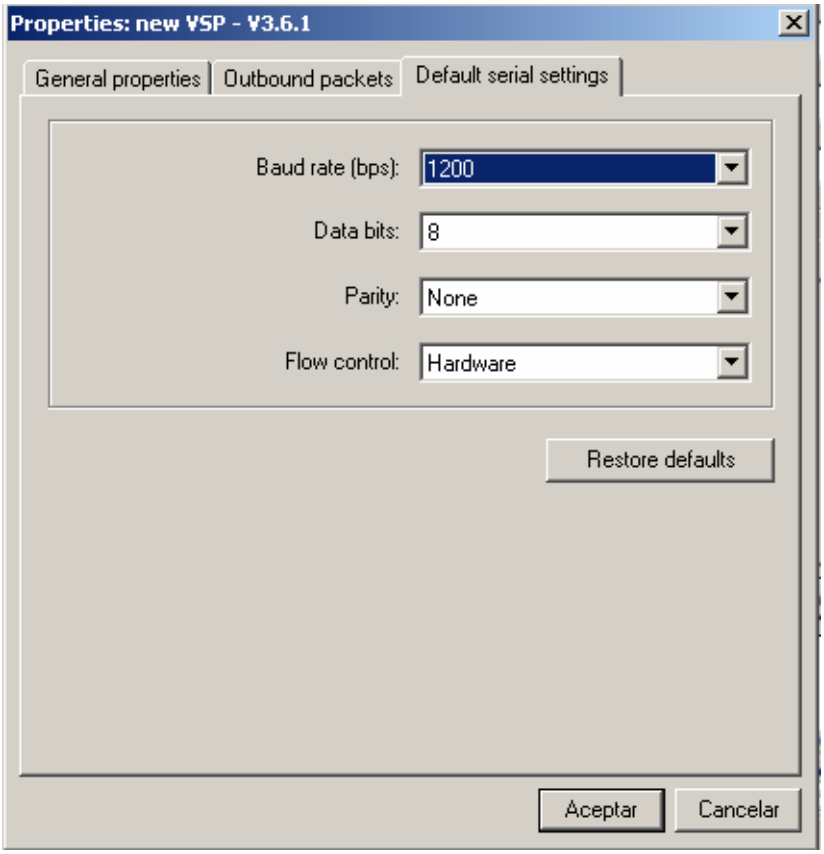
Routing Mode: Modo de ruteo, SERVIDOR o CLIENTE.

Conection mode: Para que la conexión se inicie cuando exista un dato, o que la misma esté siempre abierta.
Destination Mode: Modo de destino, a un único destino o a múltiples destinos.

IP-adress: Dirección IP que adquirió el satélite TCP/IP.

Port: Número de puerto en el que se encuentra el satélite TCP/IP.

Default serial settings:



Baud rate: Velocidad del puerto virtual creado.

Data bits: Cantidad de bits de datos.

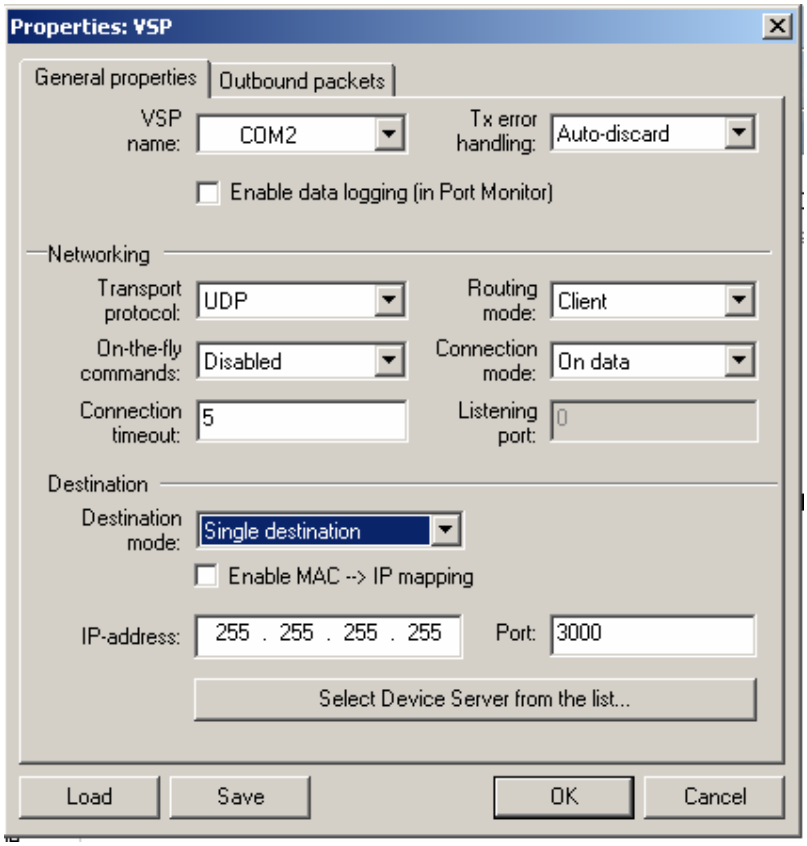
Parity: Paridad.

Flor control: Control de flujo.

Satélite TCP/IP

Configuración Típica para la serie de controles de accesos SECURE ACCESS 2010 FLEX y relojes Flex Time.

General properties:



VSP name: COM2

Transport protocol: UDP

On-the-fly command: Disabled

Conection de timeout: 5

Routing Mode: Client

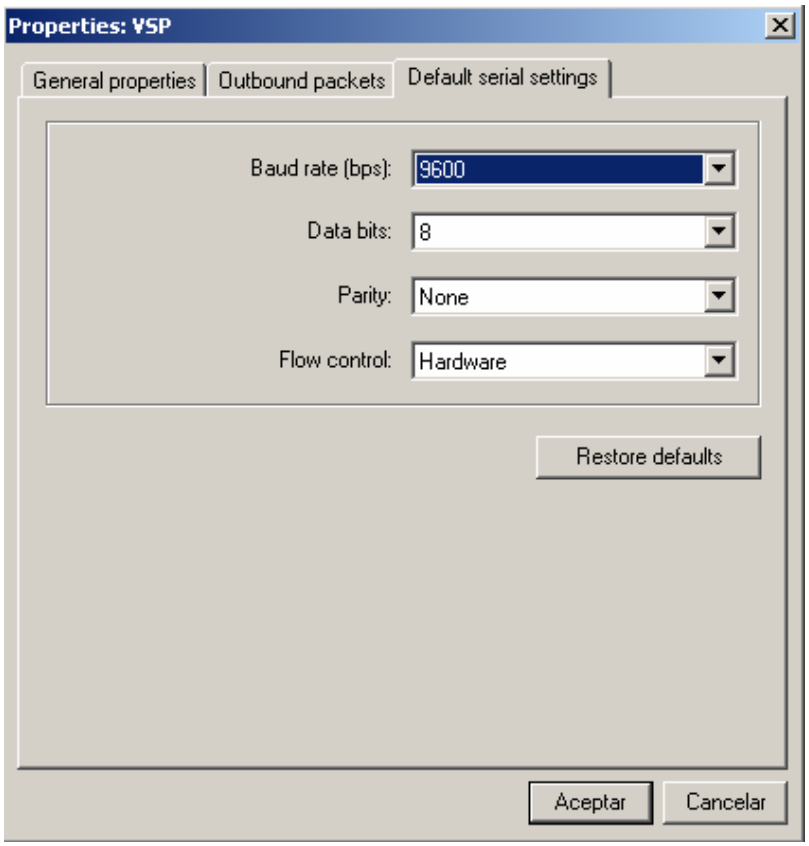
Conection mode: On data

Destination Mode: Single destination

IP-adress: 255.255.255.255 (broadcast)

Port:3000

Default serial seting :



Baud rate: 9600

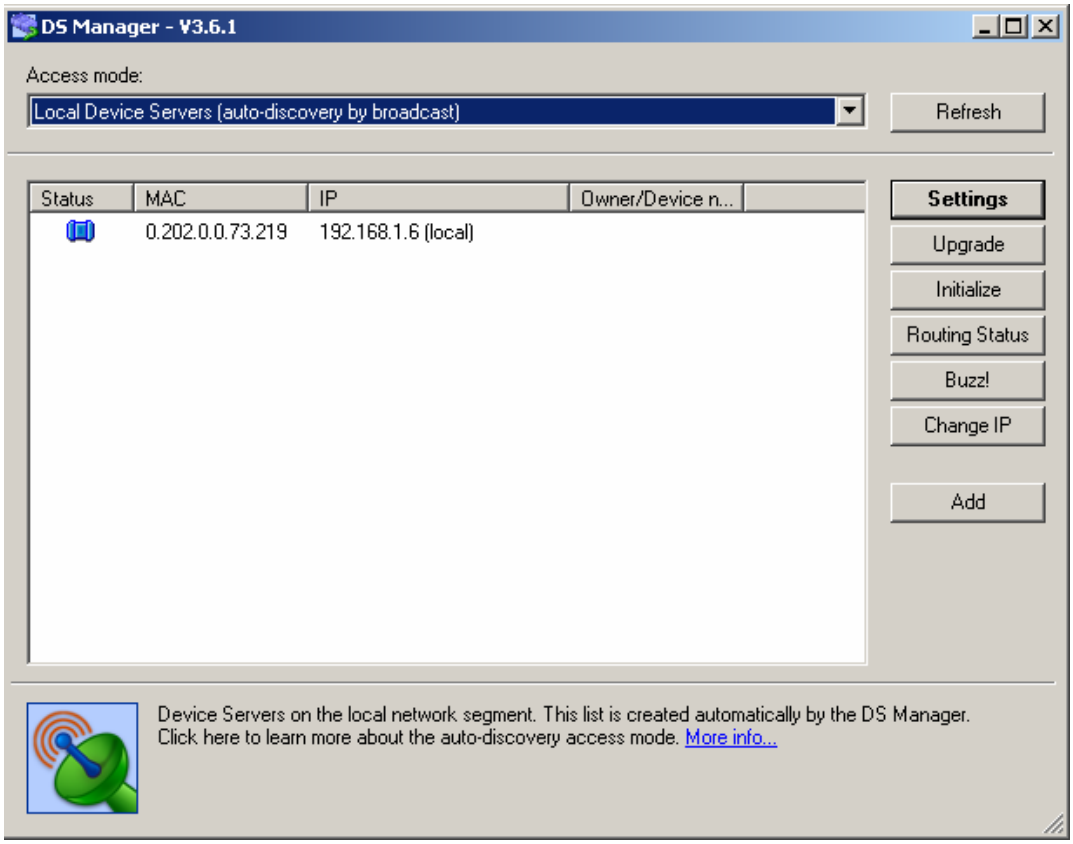
Data bits: 8

Parity: None

Flor control: Hardware

Configuración del Satélite TCP/IP

La configuración y programación del Satélite TCP/IP es a través de la red. Se realiza usando un programa de configuración y programación, llamado “DS Manager”.



Refresh: refresca la pantalla y busca algún nuevo Satélite TCP/IP conectado a la RED.

Setting: Para configurar y programar el Satélite TCP/IP.

Upgrade: Para realizar actualizaciones de firmware del Satélite TCP/IP.

Initialize: Reinicia al Satélite TCP/IP.

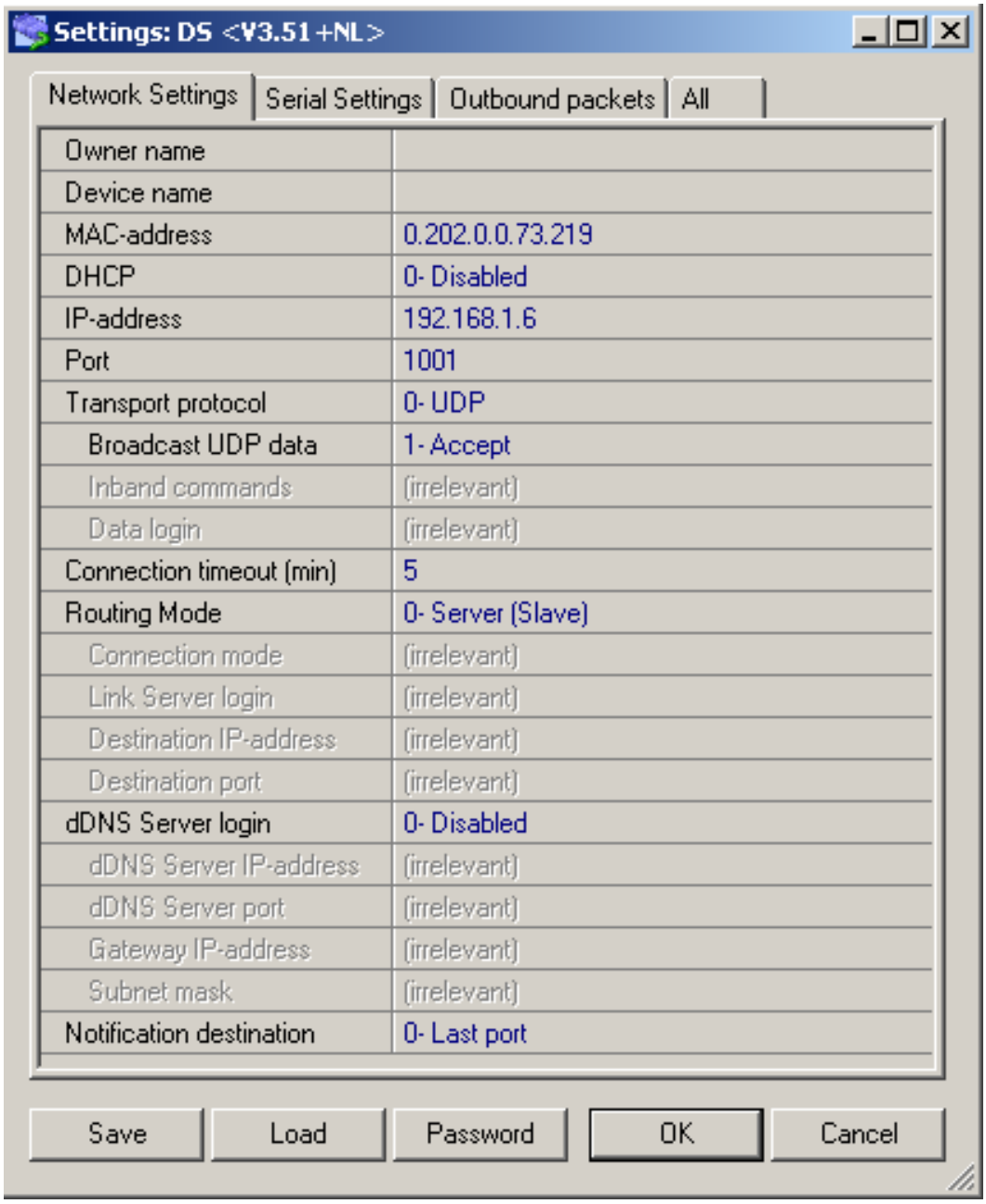
Routing Status: Muestra el estatus de la conexión de red y de la conexión de serie.

Buzz!: Envía un comando de ping al Satélite TCP/IP.

Change IP: Permite cambiar la IP del Satélite TCP/IP.

Add: Permite agregar un nuevo Satélite TCP/IP en forma manual.

Configuración típica.



En la figura anterior se observa la configuración típica para lograr el correcto funcionamiento con los controladores y los relojes. Se detalla la misma en la hoja siguiente.

Mac-adDress: Dirección MAC, definida por el instalador.

DHCP: Para interactuar como servidor de DHCP.

IP-address: Dirección IP definida por el instalador.

Port: Puerto de conexión definido por el instalador.

Transport protocol: UDP

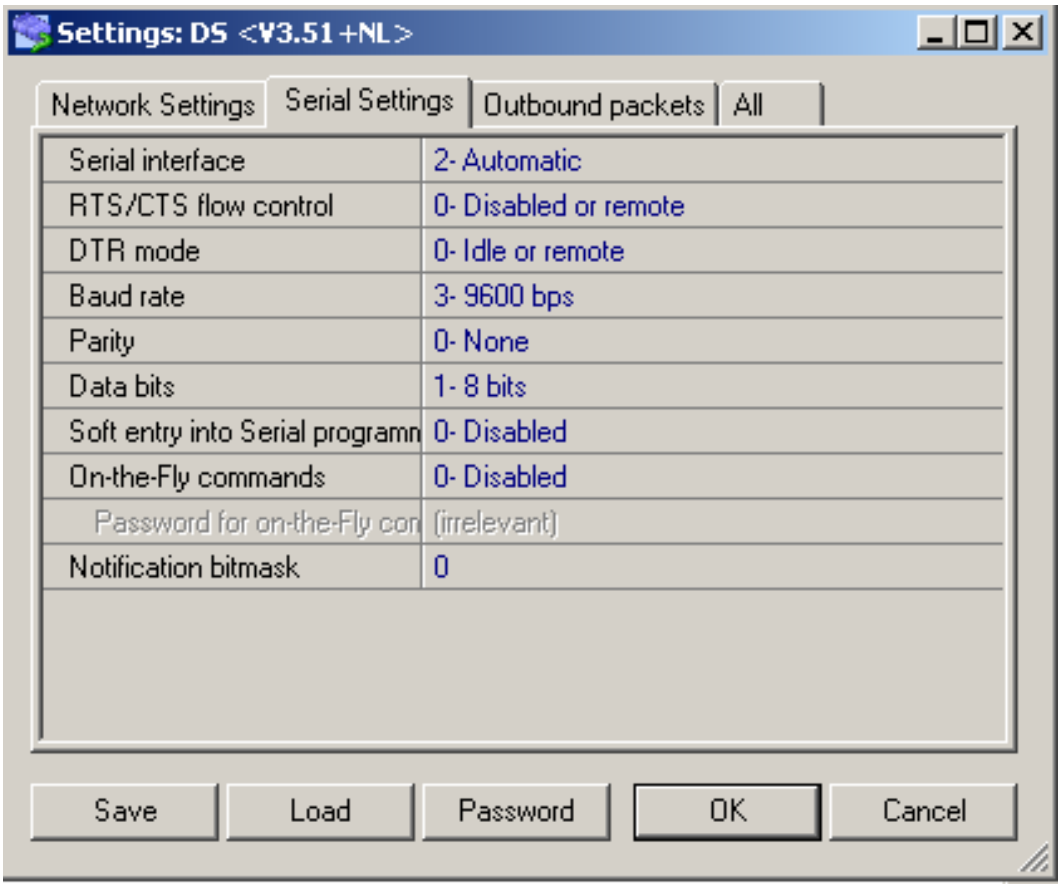
Broadcast UDP data: 1- Accept

Connection timeout: 5

Routing mode: 0- Server (slave)

dDNS Server login: 0- Disabled

Notification destination: 0- Last port



Serial interface: 2-Automatic

RTS/CTS flow control: 0- Disabled or remote

DTR mode: 0- Idle or remote

Baud rate: 3- 9600 bps

Parity: 0- None

Data Bits: 1- 8 bits

Soft entry into Serial programn: 0- Disable

On-the-Fly commands: 0- Disable

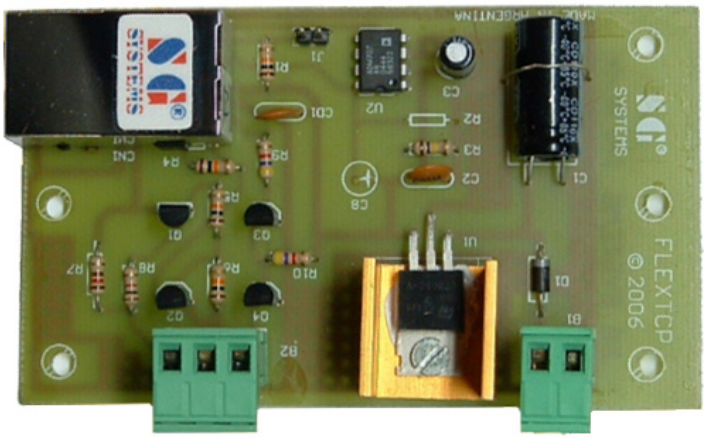
Notification bitmask: 0

Satélite TCP/IP

Conexionado

El dispositivo Satélite TCP/IP se alimenta con 12 Volts a través de la bornera B1.

La comunicación se realizará desde la bornera B2 del dispositivo Satélite TPC/IP hasta ingresar a la placa controladora. Siempre manteniendo **Rx con Rx y Tx con Tx.**



Rx GND Tx + -

Charcas 4255, Ciudad de Buenos Aires – Argentina. Telefax: + 54 (11) 4831-2005/8003
E-mail: sales@sgsystems.com.ar
http://www.sgsystems.com.ar

GARANTÍA

La garantía que SG SYSTEMS otorga por el presente certificado está mencionada anteriormente y es a partir de la fecha de compra, según las condiciones que se expresan más adelante en el presente contrato y licencia de uso, dejando aclarado que es único y que no existe otra garantía expresa o implícita, sobre este producto.

La garantía de software se aplica únicamente a la incapacidad del programa para ejecutar las instrucciones. SG SYSTEMS no garantiza que ningún producto funcionará ininterrumpidamente o sin errores.

La garantía de hardware cubre todo defecto, falla y/o vicio de material que pudiera producirse en este producto como consecuencia de componentes o piezas que, sometidas a nuestro examen demuestren haber resultado defectuosas de fábrica.

Para que dicha garantía se haga efectiva, el comprador deberá presentar el producto con su Marca y Nº de serie intactos, junto con la factura que acredite la fecha de compra, de lo contrario la empresa se reserva el derecho de aceptación de dicha garantía.

La revisión, control, chequeo y/o reparación del producto o sistema de software, se hará exclusivamente en los Laboratorios Técnicos de SG SYSTEMS, por lo tanto, todos los gastos ocasionados por traslado, transporte, instalación, desmontaje, etc., quedarán exclusivamente a cargo del cliente.

Si el cliente quisiera que la revisión de sus equipos o implementación de software se haga en su domicilio, el costo de dicho servicio se regirá por las condiciones vigentes en ese momento, que el cliente deberá abonar el mismo día de la visita.

Quedan exceptuados de esta garantía: el acabado exterior de los gabinetes, carcasas plásticas, accesorios o cualquier otro elemento dañado o desgastado por: caídas, roturas, golpes, transporte o manoseo indebido, suciedad y/o uso o mantenimiento inadecuado.

Asimismo, el presente certificado quedará sin efecto por: la intervención o intento de reparación del mismo por personal ajeno a nuestro servicio técnico, la conexión a computadoras sin una correcta descarga a tierra y/o redes de alimentación inapropiadas con tensiones inferiores o superiores a 220 Volts C.A.

SG SYSTEMS se compromete únicamente al cambio o reparación del producto, sin cargo alguno, siempre que la falla no sea originada por las causas antedichas.

SG SYSTEMS no se responsabiliza por ningún daño o perjuicio que pueda ocasionar el uso o mal uso del producto, limitándose su garantía a lo expresado en este documento.

Cabe aclarar que toda intervención del personal técnico de SG SYSTEMS realizada dentro del plazo de garantía, debido a supuestas fallas o desperfectos, que luego no se verifiquen fehacientemente, deberá ser abonada por el cliente.

Charcas 4255, Ciudad de Buenos Aires – Argentina. Telefax: + 54 (11) 4831-2005/8003
E-mail: sales@sgsystems.com.ar
http://www.sgsystems.com.ar